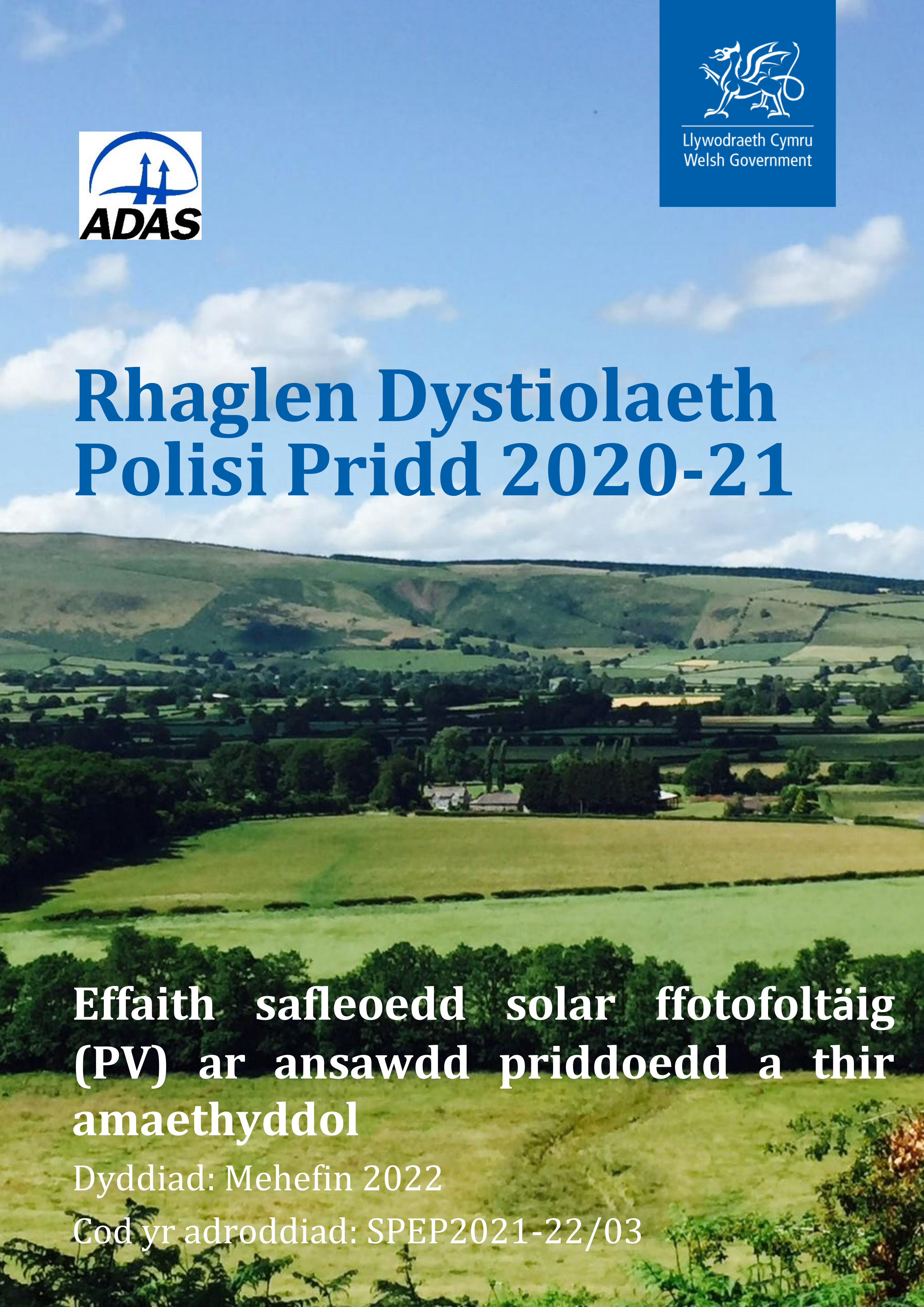

Llywodraeth Cymru
Welsh Government

Rhaglen Dystiolaeth Polisi Pridd 2020-21

Effaith safleoedd solar ffotofoltäig (PV) ar ansawdd priddoedd a thir amaethyddol

Dyddiad: Mehefin 2022

Cod yr adroddiad: SPEP2021-22/03

Llywodraeth Cymru

Effaith safleoedd solar ffotofoltäig (PV) ar ansawdd priddoedd a thir amaethyddol

Pecyn Gwaith Dau B: Safleoedd Solar Ffotofoltäig yng Nghymru

Hydref 2022

ADAS

NODIADAU CYFFREDINOL ADAS

Prosiect Rhif: 1010857-WP2b

Teitl: Effaith safleoedd solar ffotofoltäig (PV) ar briddoedd a thir amaethyddol. Pecyn Gwaith Dau B: Trosolwg y Diwydiant

Cleient: Llywodraeth Cymru

Dyddiad: 10/10/2022

Swyddfa: **ADAS Rosemaund, Henffordd, HR1 3PG**

Rhifyn: 10-10-2022

Statws: Terfynol

Rheolwr prosiect Kirk Hill

Dyddiad: 10/10/2022

Mae RSK ADAS Ltd (ADAS) wedi paratoi'r adroddiad hwn at ddefnydd y cleient yn unig, gan ddangos sgil a gofal rhesymol, at y dibenion a fwriadwyd fel y'u nodwyd yn y cytundeb ar gyfer cwblhau'r gwaith hwn. Ni all unrhyw barti arall ddibynnu ar yr adroddiad heb gytundeb penodol y cleient ac ADAS. Ni roddir unrhyw warant, a fynegir neu a awgrymir, ynghylch y cyngor proffesiynol sydd yn yr adroddiad hwn.

Lle defnyddiwyd unrhyw ddata a gyflenwyd gan y cleient neu o ffynonellau eraill, tybir bod y wybodaeth yn gywir. Ni all ADAS dderbyn unrhyw gyfrifoldeb am wallau yn y data a gyflenwyd gan unrhyw barti arall. Mae'r casgliadau a'r argymhellion yn yr adroddiad hwn yn seiliedig ar y dybiaeth bod yr holl wybodaeth berthnasol wedi'i darparu gan y cyrff hynny y gofynnwyd iddynt amdani.

Ni chaniateir i unrhyw ran o'r adroddiad hwn gael ei gopïo na'i ddyblygu heb ganiatâd penodol ADAS a'r parti y paratowyd yr adroddiad ar ei gyfer.

Pan fydd ymchwiliadau maes wedi cael eu cynnal, cyfyngwyd y rhain i lefel y manylder sy'n ofynnol i gyflawni amcanion y gwaith fel y'u nodwyd.

Ymgymerwyd â'r gwaith hwn yn unol â system rheoli ansawdd RSK ADAS Ltd.

CYNNWYS

1 TROSOLWG 1

1.1 Cyflwyniad 1

1.2 Ffynonellau gwybodaeth 1

1.3 Methodoleg 2

2 CANLYNIADAU 4

2.1 Manylion safleoedd solar ffotofoltäig unigol 4

2.2 Ansawdd tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio fesul safle 9

2.3 Ansawdd tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio fesul Ardal Awdurdod Lleol 14

2.4 Ansawdd tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio fel % o'r cyflenwad 17

2.5 Capasiti safle solar ffotofoltäig (MW) fesul Ardal Awdurdod Lleol 19

ATODIADAU 20

Atodiad 1: Ffigur 1 – ALC a Safleoedd Solar Ffotofoltäig sydd wedi'u Hadeiladu yng Nghymru 20

1 TROSOLWG

1.1 Cyflwyniad

Mae'r adroddiad hwn yn darparu dadansoddiad ystadegol o safleoedd solar ffotofoltäig sydd wedi'u hadeiladu a thir amaethyddol yng Nghymru. Mae'r adroddiad yn canolbwyntio ar arwynebedd ac ansawdd y tir amaethyddol a ddefnyddir ar gyfer safleoedd solar ffotofoltäig yng Nghymru ar hyn o bryd. Mae'n darparu dadansoddiad yn ôl safle unigol, awdurdod lleol ac yn genedlaethol. Y gwaith, o dan Raglen Dystiolaeth Polisi Pridd (SPEP) 2021-22/03 Llywodraeth Cymru, yw llywio arbenigwyr Llywodraeth Cymru pan fyddant yn ymdrin â cheisiadau cynllunio solar ffotofoltäig.

1.2 Ffynonellau gwybodaeth

Mae'r adroddiad hwn yn dibynnu ar y data yng Nghronfa Ddata Cynllunio Ynni Adnewyddadwy yr Adran Busnes, Ynni a Strategaeth Ddiwydiannol (BEIS) (diweddariad Mehefin 2021)[1]. Mae'r Gronfa Ddata Cynllunio Ynni Adnewyddadwy’n olrhain cynnydd prosiectau trydan adnewyddadwy y DU dros 150kW drwy'r system gynllunio. Mae'n rhoi cipolwg mor gywir a chynhwysfawr â phosibl ar brosiectau. Mae'r gronfa ddata’n cael ei diweddaru yn ystod y mis ar ôl diwedd pob chwarter.

Mae'r adroddiad yn defnyddio data hefyd o Fap 2 Dosbarthiad Tir Amaethyddol (ALC) Rhagfynegol Llywodraeth Cymru[2], delweddau lloeren Google[3] a Bing[4] ac, weithiau, gwybodaeth a gedwir mewn pyrth cynllunio cyhoeddus.

---

[1] BEIS, 2021. Renewable Energy Planning Database: quarterly extract (diweddariad Mehefin 2021). https://www.gov.uk/government/publications/renewable-energy-planning-database-monthly-extract

[2] Llywodraeth Cymru, 2021. Map 2 Dosbarthiad Tir Amaethyddol (ALC) Rhagfynegol. https://mapdata.llyw.cymru/layers/inspire-wg:wg_predictive_alc2

[3] Google, 2021. Google Earth. http://earth.google.co.uk/

[4] Microsoft, 2021. Bing Aerial View. https://bing.com/maps/aerial

1.3 Methodoleg

Defnyddiwyd Cronfa Ddata Cynllunio Ynni Adnewyddadwy BEIS (diweddariad Mehefin 2021) a ffynonellau eraill i geisio nodi'r holl safleoedd solar ffotofoltäig ar y llawr sydd wedi'u hadeiladu ac sy'n weithredol yng Nghymru ar hyn o bryd.

Hidlodd ADAS gronfa ddata BEIS i gael gwared ar fathau eraill o gynhyrchiant (e.e. gwynt, hydro ac ati), safleoedd y tu allan i Gymru (e.e. Lloegr, Gogledd Iwerddon a'r Alban), safleoedd ar doeau a safleoedd nad ydynt wedi'u hadeiladu'n llawn nac yn rhannol eto.

Mewn rhai achosion, mae amwysedd yng Nghronfa Ddata Ynni Adnewyddadwy BEIS ynghylch a yw safle ar y llawr neu ar doeau neu a yw safle wedi'i adeiladu. Mewn rhai achosion, mae'r wybodaeth a gofnodwyd yn ymddangos yn anghywir; mewn achosion eraill, mae'r wybodaeth ofynnol ar goll. Yn yr achosion hyn, defnyddiodd ADAS beiriannau chwilio, delweddau lloeren, pyrth cynllunio cyhoeddus, gwefannau cwmnïau a datganiadau i'r wasg i lenwi'r bylchau. Tynnwyd rhai cofnodion o'n safleoedd dan ystyriaeth oherwydd y broses egluro hon. Mae'n ymddangos bod y mwyafrif helaeth o safleoedd wedi'u cofnodi'n briodol yng Nghronfa Ddata Ynni Adnewyddadwy BEIS.

Mae Cronfa Ddata Ynni Adnewyddadwy BEIS yn darparu cyfesurynnau x (dwyreiniad) ac y (gogleddiad) ar gyfer pob cofnod. Defnyddiodd ADAS yr wybodaeth hon i boblogi'r Gronfa Ddata wedi'i hidlo yn QGIS. Yna roedd modd nodi lleoliad pob safle solar ffotofoltäig, gan ddefnyddio delweddau lloeren a phwyntiau cyfeirio GIS eraill.

Drwy ddefnyddio delweddau lloeren Google a Bing a phwyntiau cyfeirio GIS eraill, roedd ADAS wedyn yn gallu creu ffin llinell goch (ffin safle) ar gyfer pob safle solar ffotofoltäig unigol. Tynnwyd y ffin llinell goch â llaw ar GIS. Y broses oedd olrhain y llinell ffens allanol ble bynnag y gellir ei gweld[5] neu, os nad oedd y llinell ffens allanol yn weladwy, gweithio yn ôl ffin naturiol y cae(au) sy'n cynnwys y safle – megis gwrych neu linell ffens arall. Lle mae safle solar ffotofoltäig ar y naill ochr a'r llall i ffordd gyhoeddus, cwtogwyd y ffin llinell goch fel nad oedd yn cynnwys y ffordd. Defnyddiwyd dulliau tebyg ar gyfer defnyddiau tir eraill megis coetir neu byllau. Cafodd traciau a oedd yn ymddangos eu bod wedi'u hadeiladu i wasanaethu ac i gyrraedd y safle solar ffotofoltäig eu cynnwys o fewn y ffin llinell goch. Gall ardaloedd o fewn ffin llinell goch gynnwys ardaloedd nad ydynt o dan baneli ond sy'n dal i

[5] Roedd y llinell ffens allanol i'w gweld i raddau helaeth.

fod yn dir a ddefnyddir fel rhan o safleoedd solar ffotofoltäig. Nid oedd safleoedd a adeiladwyd yn ddiweddarach (tua 2019 ymlaen) yn ymddangos ar ddelweddau lloeren Google a Bing o reidrwydd ac, mewn achosion o'r fath, defnyddiwyd Google Earth Pro[6], sydd â delweddau lloeren gwahanol ar gael drwy ei offeryn 'historical imagery', a chynlluniau dylunio sydd ar gael drwy'r pyrth cynllunio cyhoeddus i lenwi'r bylchau.

Yn ystod y gwaith QGIS a ddisgrifir uchod, nododd ADAS ddau safle yn ychwanegol at Gronfa Ddata Ynni Adnewyddadwy BEIS sydd wedi'i hidlo. Y safleoedd hyn yw Afon Llan, Abertawe, Wessex Energy a Five Fords, Wrecsam, Dŵr Cymru. Mae'r safleoedd hyn wedi'u cynnwys yn ein dadansoddiad yn yr adroddiad hwn. Mae hyn yn awgrymu bod rhai safleoedd solar ffotofoltäig ar goll o Gronfa Ddata Ynni Adnewyddadwy BEIS, ond disgrifir y Gronfa Ddata fel un sy'n rhoi '*as accurate and comprehensive a snapshot as possible of projects*', a dylai fod yn ddigon cynhwysfawr i roi syniad o arwynebedd ac ansawdd y tir amaethyddol a gymerwyd ar gyfer safleoedd solar ffotofoltäig yng Nghymru – sef diben y pecyn gwaith hwn.

Defnyddiwyd y ffiniau llinell goch i ddarparu cyfanswm arwynebedd (hectarau) ar gyfer pob safle solar ffotofoltäig yng Nghymru, ynghyd â maint ac ansawdd y tir amaethyddol a gymerwyd ar gyfer pob safle, ym mhob Ardal Awdurdod Lleol ac yng Nghymru gyfan. Mae'r dadansoddiad hwn yn Adran 2 yr adroddiad hwn. Gellir gweld lleoliad pob safle solar ffotofoltäig mewn perthynas ag Ardaloedd Awdurdod Lleol a dosbarthiad tir amaethyddol yn Ffigur 1, sydd ynghlwm wrth yr adroddiad hwn fel Atodiad 1.

[6] Google, 2021. Google Earth Pro: historical imagery. https://www.google.co.uk/intl/en-GB/earth/download/gep/agree.html

2 CANLYNIADAU

2.1 Manylion safleoedd solar ffotofoltäig unigol

Tabl 2.1: Manylion safleoedd solar ffotofoltäig sydd wedi'u hadeiladu yng Nghymru

Awdurdod Lleol	Cyf.	Enw'r Safle	Gweithredwr	MW	Cod Post	X	Y	Dyddiad dod yn Weithredol
Blaenau Gwent	2176	Fferm Hafod-y-Dafal	KS SPV53 Ltd	14.0	NP13 2ER	320100	203640	22/12/2015
Pen-y-bont ar Ogwr	1787	Fferm Seaview	Datblygwr Preifat	1.7	CF36 5TB	282372	178754	30/03/2016
Pen-y-bont ar Ogwr	1982	Parc solar Court Colman	Suncredit UK / Vogt Solar	15.0		287791	181659	15/11/2015
Pen-y-bont ar Ogwr	6520	Fferm Solar Stormy Down	Belisama Energy	3.8	CF33 4RS	284154	180554	27/03/2017
Caerffili	1985	Fferm Cwmcaesingrug	Kronos Solar	10.0	NP12 2BG	319137	193566	02/03/2015
Caerffili	2206	Fferm Penrhiwarwydd	MTS Hill Farm Solar Ltd	8.5		319934	193293	26/03/2015
Caerffili	2370	Fferm Hendai	Conergy UK	13.4	CF82 8FU	311830	198070	01/03/2015
Caerffili	4734	Tir ar Fferm Darran	SRE (Darran)	2.6	NP12 0HX	318499	199490	30/03/2017
Caerffili	5381	Fferm Upper Pant-Ysgawen/Crymlyn	Suncredit UK	4.9	NP11 4RJ	320409	197637	07/12/2016
Caerffili	5437	Parc Solar Manmoel Road	Pearmat Solar	4.1	NP12 0HZ	318604	201211	30/03/2017
Caerdydd	6660	Fferm Solar Lamby Way	Cyngor Caerdydd	8.9	CF3 2HP	321925	177854	01/05/2020
Sir Gâr	1161	Cwrs Rasio Ffos Las	Datblygwr Preifat	5.5	SA17 4DE	245478	205296	30/06/2012
Sir Gâr	1356	Fferm Solar Pont Andrew	Lightsource Renewable Energy	1.5		252617	210675	31/07/2012
Sir Gâr	1503	Fferm Redcourt	PS Renewables	3.3	SA33 5DR	237904	219365	30/03/2015
Sir Gâr	1719	Fferm Solar Caeremlyn	Munich RE	18.0	SA34 0SS	218627	217644	31/03/2014
Sir Gâr	1781	Fferm solar Pen y Cae	Rockfire Capital	6.9	SA18 3BJ	260143	211806	26/03/2015
Sir Gâr	1951	Clawdd Ddu PV	Elgin Energy EsCo	13.5	SA18 3RE	259473	209981	26/03/2014
Sir Gâr	2355	Parc solar Saron Road	Anesco	6.7	SA18 3TW	260904	212664	15/02/2015
Sir Gâr	2363	Fferm Brynteg	Brynteg Solar	16.2	SA15 4ND	249621	203809	22/12/2014
Sir Gâr	4938	Fferm Pentre	Kinetica Solar	5.5	SA14 6AP	253611	208800	25/09/2014
Sir Gâr	5271	Tir i'r de o Fryn Cyrnau Isaf (ailgyflwyniad)	Green Switch Solutions - Wedi'i ddiddymu	5.9	SA31 2LS	242953	217478	31/03/2017

Awdurdod Lleol	Cyf.	Enw'r Safle	Gweithredwr	MW	Cod Post	X	Y	Dyddiad dod yn Weithredol
Sir Gâr	5499	Parc Cynog	Vattenfall	5.0	SA33 4PT	225230	209760	24/03/2016
Ceredigion	1827	Fferm Solar Llwyn Du	Next Energy Solar Fund	8.0		227279	248567	26/02/2015
Ceredigion	5233	Fferm Crugmore	John Laing Environmental Assets Group	6.4	SA43 1RD	220569	246960	25/03/2015
Ceredigion	5256	Fferm Solar Aberporth	JBM Solutions	1.5		224624	250331	24/03/2015
Ceredigion	5540	Ffermydd Nanthenfoel	Anesco	5.0	SA48 8AZ	254014	252465	15/03/2017
Conwy	2253	Cinmel 1 CIC	Haymaker Energy	5.0		298420	377733	27/06/2016
Conwy	6015	Cinmel 2 CIC	Haymaker Energy	5.0		298420	377733	27/06/2016
Sir Ddinbych	4738	Ystâd Rhug	Ystâd Rhug	1.2	LL21 0EH	303123	344332	15/03/2016
Sir y Fflint	2078	Toyota Motor Manufacturing UK	Toyota Motor Manufacturing UK	3.8	CH5 2TW	331682	370582	26/08/2014
Sir y Fflint	2347	Fferm Solar Shotwick	Foresight Solar Fund	45.7	CH5 2NN	331844	372029	31/03/2016
Sir y Fflint	7400	Safle Tirlenwi'r Fflint, Parc y Castell	Cyngor Sir y Fflint	2.0	CH6 5XA	324099	373832	10/12/2020
Gwynedd	2110	Parc Solar Fferm Parciau	Kronos Solar	13.9	LL55 1TS	250255	365482	23/03/2015
Gwynedd	4862	Tyddyn Cae (Nefyn)	Lightsource Renewable Energy	4.9	LL53 6DS	233416	338035	15/12/2015
Gwynedd	5190	Fferm Bryn Bachau	BNRG Renewables	4.4	LL53 6RQ	243136	336998	29/03/2016
Gwynedd	5360	Tyddyn Gwyn (Fferm Gelli Gron)	Lightsource Renewable Energy	3.8	LL53 6DQ	241889	340088	30/11/2016
Gwynedd	5389	Tir yng Ngwersyll Morfa	Novus Solar Developments	2.8	LL36 9BH	258062	301195	20/03/2016
Ynys Môn	2104	Fferm Solar Bodorgan	Anesco	12.6		238717	367342	20/06/2014
Ynys Môn	2353	Fferm Solar Bryn yr Odyn	New Forest Energy Ltd	15.0		239600	373400	28/02/2015
Merthyr Tudful	5292	Tir yng Nghwm Bargod	Kronos Solar / Vogt Solar	5.0	CF48 4AE	309161	206091	20/01/2016
Sir Fynwy	1056	Fferm Solar Llancayo	m03 Power	3.9	NP15 1HY	336790	203067	01/07/2011
Sir Fynwy	1746	Fferm Manor (Sir Fynwy)	3C Energy/Conergy	10.5		336338	215519	23/06/2016
Sir Fynwy	5006	Tir ar Fferm Lower House	3C Energy	8.1	NP15 1JJ	334772	204371	21/03/2016
Sir Fynwy	5053	Fferm Rhewl	Renesola	6.0	NP16 6AG	349490	193050	26/06/2016
Sir Fynwy	5379	Fferm Solar Southbrook	Sunventures (Suncredit UK)	5.0	NP26 5SR	350024	187852	15/05/2016
Sir Fynwy	6493	Fferm Oak Grove	Cyngor Sir Fynwy	5.7	NP26 5UT	350177	190450	30/03/2017
Castell-nedd Port Talbot	1900	Fferm Pant-y-Moch	Canadian Solar	5.0	SA14 2UT	277876	190467	06/01/2016
Castell-nedd Port Talbot	2215	Fferm solar Maesgwyn	Walters Group	7.5		288221	208706	15/02/2017

Awdurdod Lleol	Cyf.	Enw'r Safle	Gweithredwr	MW	Cod Post	X	Y	Dyddiad dod yn Weithredol
Castell-nedd Port Talbot	2286	Fferm Hendre Fawr	INRG Solar	11.6	CF44 9RJ	290227	205890	06/03/2015
Castell-nedd Port Talbot	2381	Fferm Solar Bae Baglan - Cam 1	St. Modwen Developments	5.0		273414	191650	30/03/2014
Castell-nedd Port Talbot	6035	Fferm Caergarw	Suncredit UK (Sunventures 7)	3.8	CF33 6PT	282219	183728	20/03/2017
Casnewydd	1577	Fferm Solar Clearwell	Heritage Energy	2.0		324580	185321	15/12/2015
Casnewydd	1580	Fferm Solar Langstone Court Road	Datblygwr Preifat	2.5		336926	189507	11/01/2013
Casnewydd	5084	Fferm Court (Ailgyflwyniad)	BE Renewables	8.5	NP18 2EB	339241	189511	30/03/2017
Casnewydd	5531	Tir i'r gogledd-orllewin o Fferm Lodge (Fferm Park)	Lightsource Renewable Energy	4.0	NP18 3BX	331406	191683	03/03/2017
Casnewydd	5866	Casnewydd (Began Road)	Eco Energy World	4.9	CF3 6XS	323807	184116	14/02/2016
Casnewydd	6411	Llanwern	Gwent Farmers' Community Solar Partnership	49.9	NP19 4QZ	337488	185100	
Sir Benfro	1055	Fferm Solar Rhosygilwen	Datblygwr Preifat	1.0	SA43 2TW	220298	240670	09/07/2011
Sir Benfro	1244	Fferm Solar West	Vogt Solar	7.7	SA72 4UN	199608	203981	28/03/2013
Sir Benfro	1388	Fferm Solar Jordanston	AEE Renewables	5.0	SA70 8NQ	206785	201103	28/03/2013
Sir Benfro	1598	Parc Solar Rudbaxton	Rudbaxton Solar Park Limited	10.8		196753	220959	08/03/2014
Sir Benfro	1623	PANELI SOLAR AMBLESTON	Arqiva Ltd	6.0		202885	226177	25/01/2012
Sir Benfro	1634	Parc Solar Liddeston Ridge (Aberdaugleddau)	Awdurdod Porthladd Aberdaugleddau	5.0	SA73 3QD	189837	206570	31/03/2014
Sir Benfro	1661	Parc Solar Fferm Langton	Lightsource Renewable Energy	4.4		194473	233813	03/12/2015
Sir Benfro	1765	Fferm Fenton Home	Sunsave	31.3	SA62 4PY	198922	217459	12/09/2014
Sir Benfro	1774	Oak Cottage	Anesco	4.9	SA62 4PR	202911	217724	21/08/2015
Sir Benfro	2074	Fferm Solar Tiers Cross	Good Energy Generation	24.0	SA73 3TN	190200	209976	25/10/2014
Sir Benfro	2180	Fferm Shoals Hook	John Laing Environmental Assets Group	12.1	SA61 2XN	197321	216854	31/03/2015
Sir Benfro	2325	Golden Hill	John Laing Environmental Assets Group	6.2	SA71 4	199087	202465	31/03/2015
Sir Benfro	2326	Chapel Hill	Wessex Solar Energy	8.0	SA71 5HY	196092	197842	27/03/2015
Sir Benfro	2365	Fferm Yerbeston Gate	Sunsave 23 Limited/ Vogt solar	6.1	SA68 0NS	207186	209092	25/11/2015
Sir Benfro	2376	Fferm Cuckoo Grove	Foresight	6.1	SA61 2UY	192777	216646	26/03/2015
Sir Benfro	4830	Crundale / Fferm Fenton Home (estyniad)	Vogt Solar	5.9	SA62 4PY	198289	217945	31/03/2015
Sir Benfro	5019	Tir i'r gorllewin o Fferm Roberts Wall	Navitas Project	2.5	SA70 8NF	210186	200504	23/03/2016

Awdurdod Lleol	Cyf.	Enw'r Safle	Gweithredwr	MW	Cod Post	X	Y	Dyddiad dod yn Weithredol
Sir Benfro	5232	Fferm Solar Wogaston	Elgin Energy EsCo	5.3	SA71 5AA	191197	200960	17/03/2015
Sir Benfro	5257	Fferm Hoplass	Kronos Solar	10.0	SA71 5TG	191770	201076	13/03/2015
Sir Benfro	6108	Fferm Popehill	North Tenement Solar Limited	5.0	SA62 3NX	193972	212565	29/03/2017
Rhondda Cynon Taf	2243	Fferm Maes Bach	Lightsource Renewable Energy	4.9	CF38 1SL	310571	185789	19/11/2015
Rhondda Cynon Taf	2327	Pen Rhiw Caradog	Lightsource Renewable Energy	4.7		304594	197985	24/02/2017
Rhondda Cynon Taf	5150	Tir amaethyddol yn Nhrecastell	Suncredit UK/ Vogt solar	4.0	CF72 9LY	301218	181507	15/12/2015
Rhondda Cynon Taf	5560	Fferm Berthlwyd	Greencoat Capital	5.0	CF37 1PS	307796	188016	15/02/2017
Abertawe	1111	Afon Llan	Wessex Energy	9.0				Yn cael ei adeiladu
Abertawe	1330	Fferm Cefn Betingau	Wessex Solar Energy	9.0	SA6 6NX	266050	212400	31/03/2014
Abertawe	1953	Fferm Solar Abergelli Glas	Foresight	7.7	SA5 7NN	265507	202009	15/03/2015
Abertawe	1975	Parc solar Brynwhilach	Core Pisces / Gower Power Co-op CIC	5.0	SA5 7PE	264728	200461	16/03/2017
Abertawe	2334	Fferm Gelliwern Isaf	Solar Park Developments	6.0	SA5 7PJ	262382	202019	31/03/2015
Abertawe	2354	Fferm Solar Rhyd-y-Pandy	Wessex Solar Energy	6.0	SA6 6NX	266057	201531	06/03/2015
Abertawe	4896	Cockett Valley	Renewable Developments Wales	4.0	SA5 4RQ	260794	195054	29/03/2017
Abertawe	5398	Killan Farm Solar Array Extens	Ymddiriedolaeth Elusennol Y Felin Ddŵr	1.0	SA2 7US	258483	193944	20/05/2017
Torfaen	5524	Fferm Cwrt Henllys	Lightsource Renewable Energy	5.0	NP44 7AS	325372	191949	29/12/2016
Torfaen	5683	Fferm Solar Mamhilad	Active Renewables	5.0	NP4 0HD	331456	202012	12/02/2020
Bro Morgannwg	1521	Tir ar Fferm Court	Sybac Solar International GmbH	2.2	CF35 5DD	294767	178755	16/03/2016
Bro Morgannwg	1823	Fferm Sutton Mawr	Lightsource Renewable Energy	7.5	CF62 3AA	307823	169675	04/03/2014
Bro Morgannwg	1862	Fferm Morfa	Lightsource Renewable Energy	2.0	CF61 2YT	295957	170244	19/12/2016
Bro Morgannwg	1895	Fferm Solar Garn	Equitix	7.4	CF71 7DP	303612	173658	12/05/2014
Bro Morgannwg	2093	Whitton Mawr	Cenin Renewables	6.0	CF62 3AB	308077	172202	15/05/2017
Bro Morgannwg	2096	Parc Woden	Caerau Solar IQ	5.0		313742	175059	26/03/2014
Bro Morgannwg	2137	Fferm Treguff - ailgyflwyniad	Lightsource Renewable Energy	4.4	CF71 7LT	302265	171141	11/02/2015
Bro Morgannwg	2338	Weycock Road	Elgin Energy EsCo	7.0	CF62 3AA	309173	169565	02/03/2016
Bro Morgannwg	2359	Fferm Solar West Hall	INRG Solar	7.0		302351	167146	31/03/2014
Bro Morgannwg	4940	Fferm Llancadle	Llancadle Solar Farm Ltd	5.0	CF62 3AQ	303679	168416	15/12/2015
Bro Morgannwg	5093	Porthladd y Barri (Ailgyflwyniad)	Cymdeithas Porthladdoedd Prydain (ABP)	4.5	CF63 3RA	312836	167102	18/08/2015
Bro Morgannwg	5104	Fferm Home	Cenin Renewables	3.0	CF5 6EP	310310	175854	15/04/2017

Awdurdod Lleol	Cyf.	Enw’r Safle	Gweithredwr	MW	Cod Post	X	Y	Dyddiad dod yn Weithredol
Bro Morgannwg	5289	Fferm Biglis	Conergy West Sussex	5.0	CF63 1BL	313916	170097	31/03/2016
Bro Morgannwg	5477	Fferm Cwm Derwyn	Kronos Solar	5.0	CF62 3AA	308691	169396	17/03/2017
Bro Morgannwg	5548	Fferm Corntown	SBC Renewables	3.4	CF35 5BB	293814	176736	15/03/2017
Bro Morgannwg	6369	Fferm Rosedew	INRG	5.0	CF61 1PZ	297779	167534	29/03/2016
Wrecsam	1520	Cronfa Ddŵr Bronwylfa	Cyngor Bwrdeistref Sirol Wrecsam	3.0		329049	348801	15/06/2015
Wrecsam	2079	Fferm Trench	Lightsource Renewable Energy	7.2		338419	339068	30/03/2015
Wrecsam	2222	Five Fords	Dŵr Cymru	2.5				Gweithredol
Wrecsam	5026	Tir gyferbyn â Thyn y Pistyll	Lightsource Renewable Energy	5.0	LL14 1TU	328238	343877	22/12/2015
Wrecsam	5147	Fferm Solar Knolton Farmhouse Cheese	Pegasus Group	1.0	LL13 0LG	335887	340585	01/03/2016
Wrecsam	5226	Tir i'r gogledd-orllewin o Fferm Pickhill Bridge	NextEnergy Solar Fund	3.6	LL13 0UA	338023	347831	24/03/2017
Wrecsam	5376	Fferm Solar Penycae	SBC Renewables	5.0	LL14 1	328970	344020	28/03/2016
Wrecsam	6172	Fferm Williams	Solar Ventures	5.0	LL13 0UW	338309	348363	31/03/2016
Wales				**820.1**				

2.2 Ansawdd tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio fesul safle

Tabl 2.2: Ansawdd y tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio ar gyfer safleoedd solar ffotofoltäig yng Nghymru - fesul safle

Safle	Gradd 1		Gradd 2		Is-radd 3a		Is-radd 3b		Gradd 4		Gradd 5		Anamethyddol		Trefol		Cyfanswm	BMV	
	A'bedd [1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[2]	A'bedd[1]	%
Blaenau Gwent 2176 Hafod-Y-Dafal	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.7	100	0.0	0	0.0	3	0.0	0	11.7	0.0	0
Pen-y-bont ar Ogwr 1787 Fferm Seaview	0.0	0	0.2	6	0.0	0	3.4	92	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.6	0.2	6
Pen-y-bont ar Ogwr 1982 Court Colman	0.0	0	0.0	0	15.3	58	10.7	41	0.0	0	0.3	1	0.0	4	0.0	0	26.2	15.3	58
Pen-y-bont ar Ogwr 6520 Stormy Down	0.0	0	0.0	0	2.3	34	0.1	2	0.0	0	0.0	0	4.4	0	0.0	0	6.9	2.3	34
Caerffili 1985 Fferm Cwmcaesingrug	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	16.1	100	0.0	0	0.0	1	0.0	0	16.1	0.0	0
Caerffili 2206 Fferm Penrhiwarwydd	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	19.7	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	19.7	0.0	0
Caerffili 2370 Fferm Hendai	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	21.3	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	21.3	0.0	0
Caerffili 4734 Fferm Darran	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.6	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.6	0.0	0
Caerffili 5381 Fferm Upper Pant-Ysgawen	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.8	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.8	0.0	0
Caerffili 5437 Manmoel Road	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.2	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.2	0.0	0
Caerdydd 6660 Lamby Way	0.0	0	0.0	0	14.0	94	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.9	0	0.0	0	14.9	14.0	94
Sir Gâr 1161 Cwrs Rasion Ffos Las	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.4	35	8.1	65	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12.5	0.0	0
Sir Gâr 1356 Pont Andrew	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	63	0.0	0	0.2	6	1.1	161	0.0	0	3.6	0.0	0
Sir Gâr 1503 Fferm Redcourt	0.0	0	0.0	0	0.7	12	5.2	88	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.9	0.7	12
Sir Gâr 1719 Caeremlyn	0.0	0	0.0	0	2.5	9	24.3	90	0.0	0	0.0	0	0.2	0	0.0	0	27.0	2.5	9
Sir Gâr 1781 Pen Y Cae	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.6	97	0.3	821	0.0	0	11.9	0.0	0
Sir Gâr 1951 Clawdd Ddu	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.4	17	16.3	64	4.6	18	0.1	72	0.0	0	25.4	0.0	0
Sir Gâr 2355 Saron Road	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.3	60	0.0	0	4.7	34	0.6	242	0.4	3	13.9	0.0	0
Sir Gâr 2363 Fferm Brynteg	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12.8	53	0.0	0	11.3	47	0.1	193	0.0	0	24.2	0.0	0
Sir Gâr 4938 Fferm Pentre	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.0	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.0	0.0	0
Sir Gâr 5271 Bryn Cyrnau Isaf	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.2	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.2	0.0	0
Sir Gâr 5499 Parc Cynog	0.0	0	0.0	0	0.5	5	7.9	94	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.4	0.5	5
Ceredigion 1827 Llwyn Du	0.0	0	0.0	0	11.4	72	4.5	28	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	15.8	11.4	72
Ceredigion 5233 Fferm Crugmore	0.0	0	0.2	2	0.0	0	0.1	1	0.0	0	11.4	97	0.0	832	0.0	0	11.7	0.2	2

Safle	Gradd 1		Gradd 2		Is-radd 3a		Is-radd 3b		Gradd 4		Gradd 5		Anamethyddol		Trefol		Cyfanswm	BMV	
	A'bedd [1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[2]	A'bedd[1]	%
Ceredigion 5256 Aberporth	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.7	0.0	0
Ceredigion 5540 Ffermydd Nanthenfoel	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.8	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.8	0.0	0
Conwy 2253 Kinmel 1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.4	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.4	0.0	0
Conwy 6015 Kinmel 2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12.0	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12.0	0.0	0
Sir Ddimbych 4738 Ystâd Rhug	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.5	82	0.3	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.9	0.0	0
Sir y Fflint 2078 Toyota	0.0	0	7.2	98	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.2	2	7.4	7.2	98
Sir y Fflint 2347 Shotwick	0.0	0	79.2	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	79.2	79.2	100
Sir y Fflint 7400 Safle Tirlenwi y Flint	0.0	0	0.9	31	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.1	69	3.0	0.9	31
Gwynedd 2110 Fferm Parciau	0.0	0	14.5	58	0.0	0	10.4	42	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	24.8	14.5	58
Gwynedd 4862 Tyddyn Cae	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.5	83	1.0	10	0.0	0	0.7	0	0.0	0	10.1	0.0	0
Gwynedd 5190 Fferm Bryn Bachau	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.9	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.9	0.0	0
Gwynedd 5360 Tyddyn Gwyn	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.6	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.6	0.0	0
Gwynedd 5389 Gwersyll Morfa	0.0	0	0.0	0	5.8	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.8	5.8	100
Ynys Môn 2104 Bodorgan	0.0	0	1.9	7	0.0	0	24.8	93	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	26.7	1.9	7
Ynys Môn 2353 Bryn Yr Odyn	0.0	0	10.4	38	0.0	0	16.8	62	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	27.2	10.4	38
Merthyr Tydfil 5292 Cwm Bargoed	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.6	98	0.2	2	0.0	16	0.0	0	10.8	0.0	0
Sir Fynwy 1056 Llancayo	0.0	0	13.0	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	13.0	13.0	100
Sir Fynwy 1746 Fferm Manor	0.0	0	19.7	92	0.0	0	1.8	8	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	21.4	19.7	92
Sir Fynwy 5006 Fferm Lower House	0.0	0	10.9	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.9	10.9	100
Sir Fynwy 5053 Fferm Rhewl	0.0	0	3.4	31	1.3	12	6.2	56	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0.0	0	11.0	4.7	43
Sir Fynwy 5379 Southbrook	0.0	0	5.5	56	3.5	36	0.5	5	0.0	0	0.2	3	0.0	26	0.0	0	9.7	9.0	93
Sir Fynwy 6493 Fferm Oak Grove	0.0	0	10.7	88	0.0	0	1.5	12	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12.2	10.7	88
Castell-nedd P.T. 1900 Fferm Pant-Y-Moch	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	20.2	99	0.0	0	0.2	0	0.0	0	20.4	0.0	0
Castell-nedd P.T. 2215 Maesgwyn	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.5	36	4.4	63	0.1	913	0.0	0	6.9	0.0	0
Castell-nedd P.T. 2286 Fferm Hendre Fawr	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.4	35	13.7	65	0.0	306	0.0	0	21.1	0.0	0
Castell-nedd P.T. 2381 Baglan Bay	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.5	5	0.0	0	10.4	95	0.0	871	0.0	0	10.9	0.0	0
Castell-nedd P.T. 6035 Fferm Caergarw	0.0	0	0.6	7	0.0	0	2.8	30	5.9	63	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.3	0.6	7
Casnewydd1577 Fferm Clearwell	0.0	0	3.3	91	0.0	0	0.3	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.7	3.3	91
Casnewydd1580 Langstone Court Road	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.3	95	0.0	0	0.0	0	0.3	5	5.5	0.0	0

Safle	Gradd 1		Gradd 2		Is-radd 3a		Is-radd 3b		Gradd 4		Gradd 5		Anamethyddol		Trefol		Cyfanswm	BMV	
	A'bedd [1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[2]	A'bedd[1]	%
Casnewydd 5084 Fferm Court	0.0	0	5.0	54	1.0	11	3.3	36	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.3	6.0	64
Casnewydd 5531 Fferm Lodge	0.0	0	0.0	0	1.3	20	4.4	67	0.6	10	0.0	0	0.2	0	0.0	0	6.6	1.3	20
Casnewydd 5866 Began Road	0.0	1	0.0	0	0.0	0	5.4	99	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.5	0.0	1
Casnewydd 6411 Llanwern	0.0	0	0.0	0	0.0	0	93.5	99	1.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	94.7	0.0	0
Sir Benfro 1055 Rhosygilswen	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.1	100	0.0	3195	0.0	0	3.1	0.0	0
Sir Benfro 1244 Fferm West	0.0	0	0.0	0	16.5	98	0.2	1	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0.0	0	16.8	16.5	98
Sir Benfro 1388 Jordanston	0.0	0	5.6	57	4.2	43	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.7	9.7	100
Sir Benfro 1598 Rudbaxton	0.0	0	0.0	0	0.0	0	20.2	99	0.0	0	0.0	0	0.3	0	0.0	0	20.5	0.0	0
Sir Benfro 1623 Ambleston	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.2	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.2	0.0	0
Sir Benfro 1634 Fferm Liddeston Ridge	0.0	0	9.5	81	0.0	0	1.8	16	0.2	2	0.0	0	0.1	0	0.0	0	11.6	9.5	82
Sir Benfro 1661 Fferm Langton	0.0	0	0.0	0	6.5	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.5	6.5	100
Sir Benfro 1765 Fferm Fenton Home	0.0	0	0.0	0	0.0	0	50.8	100	0.0	0	0.0	0	0.2	0	0.0	0	51.0	0.0	0
Sir Benfro 1774 Oak Cottage	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.9	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.9	0.0	0
Sir Benfro 2074 Fferm Tiers Cross	0.0	0	47.3	81	0.6	1	10.7	18	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0.0	0	58.6	47.9	82
Sir Benfro 2180 Fferm Shoals Hook	0.0	0	0.0	0	8.1	34	15.9	66	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	24.0	8.1	34
Sir Benfro 2325 Golden Hill	0.0	0	0.0	0	9.1	85	1.6	15	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.7	9.1	85
Sir Benfro 2326 Chapel Hill	0.0	0	2.9	19	0.0	0	12.4	81	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0.0	0	15.4	2.9	19
Sir Benfro 2365 Fferm Yerbeston Gate	0.0	0	0.0	0	3.9	47	3.9	48	0.0	0	0.0	0	0.4	0	0.0	0	8.2	3.9	47
Sir Benfro 2376 Fferm Cuckoo Grove	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.6	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.6	0.0	0
Sir Benfro 4830 Crundale Fenton H' F'	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.5	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.5	0.0	0
Sir Benfro 5019 L' W' of Roberts W' F'	0.0	0	0.0	0	3.1	91	0.3	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.4	3.1	91
Sir Benfro 5232 Fferm Wogaston	0.0	0	3.2	33	6.4	67	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.6	9.6	100
Sir Benfro 5257 Fferm Hoplass	0.0	0	10.2	54	0.0	0	8.7	46	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	18.9	10.2	54
Sir Benfro 6108 Fferm Popehill	0.0	0	0.0	0	6.8	67	3.4	33	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.2	6.8	67
Rhondda Cynon Taf 2243 Fferm Maes Bach	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.6	54	0.0	0	7.3	46	0.0	290	0.0	0	15.9	0.0	0
Rhondda Cynon Taf 2327 Pen Rhiw Caradog	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.7	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.7	0.0	0
Rhondda Cynon Taf 5150 Trecastell	0.0	0	0.0	0	2.5	28	6.4	71	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0.0	0	9.0	2.5	28
Rhondda Cynon Taf 5560 Fferm Berthlwyd	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.9	94	0.5	6	0.1	59	0.0	0	9.5	0.0	0
Abertawe 1111 Afon Llan	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.7	95	0.6	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12.3	0.0	0

Safle	Gradd 1		Gradd 2		Is-radd 3a		Is-radd 3b		Gradd 4		Gradd 5		Anamethyddol		Trefol		Cyfanswm	BMV	
	A'bedd [1]	%	A'bedd [1]	%	A'bedd [1]	%	A'bedd [1]	%	A'bedd [1]	%	A'bedd [1]	%	A'bedd [1]	%	A'bedd [1]	%	A'bedd [2]	A'bedd [1]	%
Abertawe 1330 Fferm Cefn Betingau	0.0	0	0.0	0	0.0	0	12.0	97	0.0	0	0.4	3	0.0	24	0.0	0	12.3	0.0	0
Abertawe 1953 Fferm Abergelli Glas	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.5	63	0.0	0	5.6	37	0.0	247	0.0	0	15.1	0.0	0
Abertawe 1975 Brynwhilach	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.8	70	0.0	0	3.4	30	0.0	272	0.0	0	11.2	0.0	0
Abertawe 2334 Fferm Gelliwern	0.0	0	0.0	0	11.4	64	4.8	27	0.0	0	1.5	8	0.1	46	0.0	0	17.8	11.4	64
Abertawe 2354 Fferm Rhyd-y-Pandy	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.3	53	0.0	0	8.3	47	0.0	269	0.0	0	17.5	0.0	0
Abertawe 4896 Cockett Valley	0.0	0	0.0	0	3.7	49	2.7	35	0.6	7	0.7	9	0.0	119	0.0	0	7.7	3.7	49
Abertawe 5398 Fferm Killan	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.7	45	0.0	0	0.0	0	0.9	0	0.0	0	1.6	0.0	0
Torfaen 5524 Fferm Cwrt Henllys	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.0	99	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.1	0.0	0
Torfaen 5683 Fferm Mamhilad	0.0	0	0.0	0	3.8	61	2.4	38	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.2	3.8	61
Bro Morgannwg 1521 Tir ar Fferm Court	0.0	0	0.0	0	3.8	76	0.4	7	0.8	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.0	3.8	76
Bro Morgannwg 1823 Fferm Sutton Mawr	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	16.9	99	0.0	0	0.1	0	0.0	0	17.0	0.0	0
Bro Morgannwg 1862 Fferm Morfa	0.0	0	0.0	0	0.0	0	3.1	69	1.4	31	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.4	0.0	0
Bro Morgannwg 1895 Fferm Garn	0.0	0	0.0	0	3.3	22	11.7	78	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	15.0	3.3	22
Bro Morgannwg 2093 Whitton Mawr	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.2	2	10.8	97	0.2	866	0.0	0	11.2	0.0	0
Bro Morgannwg 2096 Woden Park	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.7	17	6.4	64	1.1	11	0.8	106	0.0	0	10.0	0.0	0
Bro Morgannwg 2137 Fferm Treguff	0.0	0	0.0	0	0.6	6	0.0	0	9.3	94	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.9	0.6	6
Bro Morgannwg 2338 Weycock Road	0.0	0	0.0	0	7.2	54	0.0	0	5.9	45	0.0	0	0.2	0	0.0	0	13.3	7.2	54
Bro Morgannwg 2359 Fferm West Hall	0.0	0	1.0	7	0.0	0	13.0	93	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	13.9	1.0	7
Bro Morgannwg 4940 Fferm Llancadle	0.0	0	0.2	2	0.0	0	7.2	97	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.4	0.2	2
Bro Morgannwg 5093 Porthladd y Bari	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.2	68	0.0	0	2.3	0	0.1	1	7.6	0.0	0
Bro Morgannwg 5104 Home Farm	0.0	0	1.7	25	0.0	0	5.1	75	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.8	1.7	25
Bro Morgannwg 5289 Fferm Biglis	0.0	0	0.0	0	0.0	0	8.9	93	0.0	0	0.7	7	0.0	74	0.0	0	9.6	0.0	0
Bro Morgannwg 5477 Fferm Cwm Derwyn	0.0	0	0.0	0	4.3	58	2.4	32	0.7	9	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.4	4.3	58
Bro Morgannwg 5548 Fferm Corntown	0.0	0	0.0	0	0.7	14	3.0	64	1.0	22	0.0	0	0.0	0	0.0	0	4.7	0.7	14
Bro Morgannwg 6369 Fferm Rosedew	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.2	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.2	0.0	0
Wrecsam 1520 Cronfa Ddŵr Bronwylfa	0.0	0	0.0	0	7.1	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.1	7.1	100
Wrecsam 2079 Fferm Trench	0.0	0	0.0	0	2.1	15	11.4	84	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	13.5	2.1	15
Wrecsam 2222 Five Fords	0.0	0	0.0	0	3.9	69	1.7	30	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.6	3.9	69
Wrecsam 5026 Tir gyferbyn â Thyn y Pistyll	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.1	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.1	0.0	0

Safle	Gradd 1		Gradd 2		Is-radd 3a		Is-radd 3b		Gradd 4		Gradd 5		Anamethyddol		Trefol		Cyfanswm	BMV	
	A'bedd [1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[1]	%	A'bedd[2]	A'bedd[1]	%
Wrecsam 5147 Ffermdy Knolton	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.9	97	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0.0	0	2.0	0.0	0
Wrecsam 5226 Fferm Pickhill Bridge	0.0	0	0.0	0	6.2	99	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	6.2	6.2	99
Wrexham 5376 Fferm Penycae	0.0	0	0.0	0	5.7	59	3.9	41	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.6	5.7	59
Wrexham 6172 Fferm Williams	0.0	0	0.0	0	11.5	99	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0.0	0	11.6	11.5	99
Cymru	**0.0**	**0**	**268.1**	**18**	**202.4**	**13**	**660.8**	**43**	**254.8**	**17**	**116.3**	**8**	**15.6**	**1**	**3.0**	**0**	**1521.1**	**470.5**	**31**

Nodiadau: BMV = Tir amaethyddol Gorau a Mwyaf Amlbwrpas (BMV) (fel y'i diffinnir ym mharagraff 3.58 o Bolisi Cynllunio Cymru 11 (2021)) h.y. gradd 1, gradd 2 ac is-radd 3a. Arwynebedd1 = hectarau a ddefnyddir fesul gradd ALC fesul safle. Arwynebedd2 = cyfanswm hectarau a ddefnyddir fesul safle. % = hectarau fesul gradd ALC fel canran o gyfanswm hectarau h.y. Arwynebedd 1 / Arwynebedd2 * 100.
Ffynonellau: Cronfa Ddata Cynllunio Ynni Adnewyddadwy BEIS. Delweddau lloeren Google. Delweddau lloeren Bing. Map ALC 2 Rhagfynegol Llywodraeth Cymru.

2.3 Ansawdd tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio fesul Ardal Awdurdod Lleol

Tabl 2.3: Ansawdd y tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio ar gyfer safleoedd solar ffotofoltäig yng Nghymru - fesul Ardal Awdurdod Lleol

Awdurdod Lleol	Gradd 1		Gradd 2		Is-radd 3a		Is-radd 3b		Gradd 4		Gradd 5		Anamaethyddol		Trefol		Cyfanswm	BMV	
	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[2]	Arwynebedd[1]	%
Blaenau Gwent	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.7	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.7	0.0	0
Pen-y-bont ar Ogwr	0.0	0	0.2	1	17.6	48	14.2	39	0.0	0	0.3	1	4.5	12	0.0	0	36.8	17.8	48
Caerffili	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	84.7	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	84.7	0.0	0
Caerdydd	0.0	0	0.0	0	14.0	94	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.9	6	0.0	0	14.9	14.0	94
Sir Gâr	0.0	0	0.0	0	3.7	2	76.7	51	35.4	23	32.3	21	2.3	2	0.4	0	150.9	3.7	2
Ceredigion	0.0	0	0.2	0	11.4	30	15.0	40	0.0	0	11.4	30	0.1	0	0.0	0	38.1	11.5	30
Conwy	0.0	0	0.0	0	0.0	0	17.4	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	17.4	0.0	0
Sir Ddinbych	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.5	82	0.3	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1.9	0.0	0
Fflint	0.0	0	87.4	97	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.3	3	89.6	87.4	97
Gwynedd	0.0	0	14.5	26	5.8	10	34.3	61	1.0	2	0.0	0	0.7	1	0.0	0	56.3	20.2	36
Ynys Môn	0.0	0	12.4	23	0.0	0	41.6	77	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	54.0	12.4	23

Awdurdod Lleol	Gradd 1		Gradd 2		Is-radd 3a		Is-radd 3b		Gradd 4		Gradd 5		Anamaethyddol		Trefol		Cyfanswm	BMV	
	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[1]	%	Arwynebedd[2]	Arwynebedd[1]	%
Merthyr Tudful	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	10.6	98	0.2	2	0.0	0	0.0	0	10.8	0.0	0
Sir Fynwy	0.0	0	63.1	81	4.9	6	9.9	13	0.0	0	0.2	0	0.1	0	0.0	0	78.2	68.0	87
Castell-nedd Port Talbot	0.0	0	0.6	1	0.0	0	3.3	5	36.0	52	28.5	41	0.3	0	0.0	0	68.7	0.6	1
Casnewydd	0.0	0	8.3	7	2.3	2	107.0	85	7.0	6	0.0	0	0.2	0	0.3	0	125.2	10.7	9
Sir Benfro	0.0	0	78.5	25	65.3	21	161.2	52	0.2	0	3.1	1	1.2	0	0.0	0	309.6	143.8	46
Rhondda Cynon Taf	0.0	0	0.0	0	2.5	6	15.0	34	18.7	42	7.8	18	0.2	0	0.0	0	44.2	2.5	6
Abertawe	0.0	0	0.0	0	15.1	16	58.4	61	1.1	1	19.8	21	1.1	1	0.0	0	95.5	15.1	16
Torfaen	0.0	0	0.0	0	3.8	23	12.4	76	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	16.4	3.8	23
Bro Morgannwg	0.0	0	2.8	2	19.7	13	63.7	42	47.9	32	12.5	8	3.8	2	0.1	0	150.6	22.6	15
Wrecsam	0.0	0	0.0	0	36.4	55	29.1	44	0.0	0	0.0	0	0.2	0	0.0	0	65.7	36.4	55
Cymru	**0.0**	**0**	**268.1**	**18**	**202.4**	**13**	**660.8**	**43**	**254.8**	**17**	**116.3**	**8**	**15.6**	**1**	**3.0**	**0**	**1521.1**	**470.5**	**31**

Nodiadau: BMV = Tir amaethyddol Gorau a Mwyaf Amlbwrpas (BMV) (fel y'i diffinnir ym mharagraff 3.58 o Bolisi Cynllunio Cymru 11 (2021) h.y. gradd 1, gradd 2 ac is-radd 3a. Arwynebedd[1] = hectarau a ddefnyddir fesul gradd ALC fesul Ardal Awdurdod Lleol. Arwynebedd[2] = cyfanswm hectarau a ddefnyddir fesul Ardal Awdurdod Lleol. % = hectarau fesul gradd ALC fel canran o gyfanswm hectarau h.y. Arwynebedd [1] / Arwynebedd[2] * 100.

Ffynonellau: Cronfa Ddata Cynllunio Ynni Adnewyddadwy BEIS. Delweddau lloeren Google. Delweddau lloeren Bing. Map ALC 2 Rhagfynegol Llywodraeth Cymru.

2.4 Ansawdd tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio fel % o'r cyflenwad

Tabl 2.4: Ansawdd y tir amaethyddol sy'n cael ei ddefnyddio ar gyfer safleoedd solar ffotofoltäig yng Nghymru - fel % o gyfanswm y cyflenwad

Awdurdod Lleol	Gradd 1			Gradd 2			Is-radd 3a			Is-radd 3b			Gradd 4			Gradd 5			BMV		
	Cyflenwad	Defnyddir	%	Cyflenwad	Defnyddir	%	Cyflenwad	Defnyddir	%	Cyflenwad	Defnyddir	%	Cyflenwad	Defnyddir	%	Cyflenwad	Defnyddir	%	Cyflenwad	Defnyddir	%
Blaenau Gwent	0	0		0	0		0	0		57	0	0	2,838	11.7	0.4	4,687	0	0	0	0	
Pen-y-Bont ar Ogwr	4	0	0	572	0.2	0	1,429	17.6	1.2	4,337	14.2	0.3	5,173	0	0	5,546	0.3	0	2,006	17.8	0.9
Caerffili	15	0	0	358	0	0	436	0	0	3,139	0	0	9,686	84.7	0.9	4,176	0	0	809	0	0
Caerdydd	156	0	0	728	0	0	1,156	14	1.2	1,834	0	0	938	0	0	203	0	0	2,040	14	0.7
Sir Gâr	9	0	0	520	0	0	17,266	3.7	0	78,420	76.7	0.1	67,820	35.4	0.1	29,638	32.3	0.1	17,795	3.7	0
Ceredigion	1	0	0	1,537	0.2	0	12,914	11.4	0.1	63,234	15	0	30,406	0	0	41,609	11.4	0	14,453	11.5	0.1
Conwy	90	0	0	730	0	0	9,770	0	0	18,583	17.4	0.1	24,781	0	0	40,200	0	0	10,590	0	0
Dir Ddinbych	682	0	0	6,787	0	0	13,135	0	0	21,650	1.5	0	13,886	0.3	0	12,431	0	0	20,604	0	0
Fflint	40	0	0	9,680	87.4	0.9	7,849	0	0	12,260	0	0	3,204	0	0	930	0	0	17,569	87.4	0.5
Gwynedd	0	0	0	5,950	14.5	0.2	14,977	5.8	0	31,603	34.3	0.1	44,269	1	0	113,641	0	0	20,928	20.2	0.1
Ynys Môn	0	0		18,476	12.4	0.1	16,162	0	0	22,301	41.6	0.2	2,239	0	0	5,876	0	0	34,637	12.4	0
Merthyr Tydfil	0	0		0	0		0	0		267	0	0	3,427	10.6	0.3	4,068	0.2	0	0	0	
Sir Fynwy	201	0	0	27,323	63.1	0.2	8,599	4.9	0.1	20,005	9.9	0	8,700	0	0	3,787	0.2	0	36,123	68	0.2
Castell Nedd P.T.	0	0		474	0.6	0.1	239	0	0	2,967	3.3	0.1	9,101	36	0.4	9,856	28.5	0.3	713	0.6	0.1
Casnewydd	155	0	0	1,928	8.3	0.4	1,178	2.3	0.2	4,269	107	2.5	4,725	7	0.1	53	0	0	3,261	10.7	0.3
Sir Benfro	67	0	0	20,147	78.5	0.4	39,613	65.3	0.2	55,474	161.2	0.3	14,813	0.2	0	11,972	3.1	0	59,826	143.8	0.2
Powys	415	0	0	17,506	0	0	28,083	0	0	110,929	0	0	138,820	0	0	142,697	0	0	46,004	0	0
Rhondda Cynon Taf	0	0		140	0	0	831	2.5	0.3	2,986	15	0.5	8,492	18.7	0.2	13,125	7.8	0.1	971	2.5	0.3
Abertawe	0	0		4,418	0	0	1,711	15.1	0.9	8,725	58.4	0.7	4,428	1.1	0	7,150	19.8	0.3	6,129	15.1	0.2
Torfaen	42	0	0	190	0	0	1,141	3.8	0.3	1,054	12.4	1.2	2,608	0.1	0	3,013	0	0	1,374	3.8	0.3
Bro Morganwg	1	0	0	2,602	2.8	0.1	4,824	19.7	0.4	12,174	63.7	0.5	6,034	47.9	0.8	762	12.5	1.6	7,428	22.6	0.3
Wrexham	2,114	0	0	5,825	0	0	10,448	36.4	0.3	11,785	29.1	0.2	5,981	0	0	5,665	0	0	18,387	36.4	0.2
Cymru	**3,993**	**0**	**0**	**125,892**	**268.1**	**0.2**	**191,760**	**202.4**	**0.1**	**488,053**	**660.8**	**0.1**	**412,371**	**254.8**	**0.1**	**461,084**	**116.3**	**0**	**321,645**	**470.5**	**0.1**

Nodiadau: BMV = Tir amaethyddol Gorau a Mwyaf Amlbwrpas (BMV) h.y. gradd 1, gradd 2 ac is-radd 3a. Cyflenwad = cyfanswm y cyflenwad (ha) fesul gradd ALC fesul Ardal Awdurdod Lleol. Mewn Defnydd = cyfanswm hectarau a ddefnyddir fesul gradd ALC fesul Ardal Awdurdod Lleol. % = canran y cyflenwad gradd ALC a ddefnyddir ar gyfer safleoedd solar ffotofoltäig h.y. Mewn Defnydd / Cyflenwad * 100.

Ffynonellau: Cronfa Ddata Cynllunio Ynni Adnewyddadwy BEIS. Delweddau lloeren Google. Delweddau lloeren Bing. Map ALC 2 Rhagfynegol Llywodraeth Cymru. Ffiniau gweinyddol a dynnwyd o ddata AO Lle.llyw.cymru © Hawlfraint y Goron a hawl cronfa ddata 2022.

2.5 Capasiti safle solar ffotofoltäig (MW) fesul Ardal Awdurdod Lleol

Tabl 2.5: Capasiti safleoedd solar ffotofoltäig sydd wedi'u hadeiladu yng Nghymru

Awdurdod Lleol	Nifer y Safleoedd	Cyfanswm Capasiti (MW)
Blaenau Gwent	1	14.0
Pen-y-bont ar Ogwr	3	20.5
Caerffili	6	43.5
Caerdydd	1	8.9
Sir Gâr	11	88.0
Ceredigion	4	20.9
Conwy	2	10.0
Sir Ddinbych	1	1.2
Sir y Fflint	3	51.5
Gwynedd	5	29.8
Ynys Môn	2	27.6
Merthyr Tudful	1	5.0
Sir Fynwy	6	39.2
Castell-nedd Port Talbot	5	32.9
Casnewydd	6	71.8
Sir Benfro	20	167.3
Powys	0	0.0
Rhondda Cynon Taf	4	18.6
Abertawe	8	47.7
Torfaen	2	10.0
Bro Morgannwg	16	79.4
Wrecsam	8	32.3
Cymru	**115**	**820.1**

Ffynhonnell: Cronfa Ddata Cynllunio Ynni Adnewyddadwy BEIS.

ATODIADAU

Atodiad 1: Ffigur 1 – ALC a Safleoedd Solar Ffotofoltäig sydd wedi'u Hadeiladu yng Nghymru